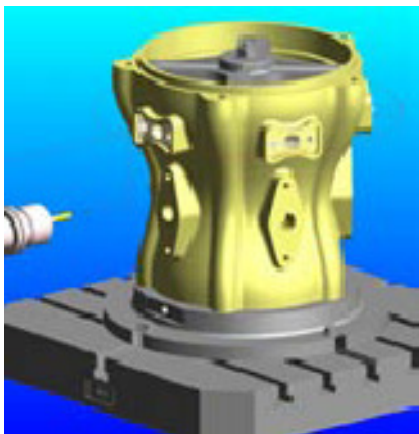


Edgecam Solid Machinist SolidWorks

Edgecam Solid Machinist ist ein leistungsstarkes und nahtlos integriertes CAMSystem für die Erzeugung von Bearbeitungsstrategien und NC-Programmen, besonders geeignet für SolidWorks Modelle. Mit Edgecam Solid Machinist ist es dem SolidWorks Anwender möglich, Volumenmodelldateien direkt in Edgecam einzulesen, unter Verwendung der Edgecam Startoption in SolidWorks. Das aktuelle Modell wird in Edgecam geladen, wo eine Reihe innovativer Leistungsmerkmale einen schnellen und zuverlässigen Weg zur Bearbeitung der Volumenmodelle bieten.

Garantierte Datenintegrität

Mit Edgecam Solid Machinist werden SolidWorks Teile und Baugruppen direkt, ohne Umweg über einen Übersetzer, geladen. So können alle im Bauteil enthaltenen Informationen von Edgecam zur effizienten Bearbeitung genutzt werden.



In SolidWorks
entworfen, in Edgecam
Solid Machinist
bearbeitet

Automatische Feature Erkennung

Nach dem Laden in Edgecam Solid Machinist werden alle bearbeitungsfähigen Features auf dem Volumenmodell schnell und automatisch erkannt.

Mit einem einzigen Mausklick werden dabei Taschen-, Erhebungs- und Bohrungsfeature – inklusive Gewindedaten – identifiziert. Diese Informationen werden zur Auswahl der optimalen Werkzeuge und zur Bearbeitung der Features in Edgecam verwendet.

Assoziativität zwischen Werkzeugbahn und Modell

Edgecam Solid Machinist bietet Assoziativität zwischen Werkzeugbahn und dem Designmodell, so haben auch späte Konstruktionsänderungen keinen negativen Einfluss auf die Produktionszeit. Modelländerungen werden in Edgecam Solid Machinist erkannt und gemeldet. Es besteht nun die Möglichkeit, das Modell unter Berücksichtigung aller modifizierten Features zu aktualisieren, wobei alle neuen, modifizierten oder gelöschten Features angezeigt werden. Die Edgecam Werkzeugbahnen werden automatisch regeneriert und ein neues NC-Programm erzeugt.

Arbeitsgangprogrammierung

Die automatische Anwendung von Bearbeitungsvorgängen auf den Features reduziert die Anzahl der erforderlichen Tastenanschläge und Mausklicks, und verkürzt den zur Erzeugung des NC-Programms erforderlichen Zeitaufwand.